

Үйлесімді объективтер

Объектив/ керек-жарақ		Фотокамера параметрі		Фокустау режимі			Экспозиция режимі		Өлшеу жүйесі		
		AF	M (электрондық қашықтықты өлшегіш бар) ¹	P S	A M	2		3	4	* 5	
						3D	Түс				
Кірістірілген бар объективтер	G, E немесе D түрі ⁷ ; AF-S, AF-P, AF-I	✓	✓	✓	✓	✓	—	✓ ⁸	✓	—	
	PC NIKKOR 19 мм f/4E ED	—	✓ ⁹	✓ ⁹	✓ ⁹	✓ ⁹	—	✓ ^{8,9}	✓ ⁹	—	
	PC-E NIKKOR сериясы ¹⁰	—	✓ ⁹	✓ ⁹	✓ ⁹	✓ ⁹	—	✓ ^{8,9}	✓ ⁹	—	
	PC Micro 85 мм f/2.8D ^{10, 11}	—	✓ ⁹	—	✓ ¹²	✓ ⁹	—	✓ ^{8,9}	✓ ⁹	—	
	AF-S / AF-I телескопиялық түрлендіргіші ¹³	✓	✓	✓	✓	✓	—	✓ ⁸	✓	—	
	Басқа AF NIKKOR объективтері (F3AF арналған объективтерді санамағанда)	✓ ¹⁴	✓ ¹⁴	✓	✓	✓	—	✓ ⁸	—	—	
AI-P NIKKOR	—	✓ ¹⁵	✓	✓	✓	—	✓ ⁸	—	—		
Микропроцессормен жабдықталмаған объективтер	AI-, AI өзгертілген, NIKKOR немесе Nikon E сериясының объективтері ¹⁷	—	✓ ¹⁵	—	✓ ¹⁸	—	✓ ¹⁹	✓ ²⁰	—	—	
	Medical-NIKKOR 120 мм f/4	—	✓	—	✓ ²¹	—	—	—	—	—	
	Шағылыстырғыш-NIKKOR объективі	—	—	—	✓ ¹⁸	—	—	✓ ²⁰	—	—	
	PC-NIKKOR	—	✓ ⁹	—	✓ ²²	—	—	✓	—	—	
	AI түріне жататын телескопиялық түрлендіргіш ²³	—	✓ ²⁴	—	✓ ¹⁸	—	✓ ¹⁹	✓ ²⁰	—	—	
	PВ-6 жиырылмалы фокустау механизмі ²⁵	—	✓ ²⁴	—	✓ ²⁶	—	—	✓	—	—	
Автоматты ұзартатын сақиналар (PK-сериясына жататын 11A, 12 немесе 13; PN-11)	—	✓ ²⁴	—	✓ ¹⁸	—	—	✓	—	—		

1 Қолмен реттелетін фокус барлық объективтерде қолжетімді.

2 Матрица.

3 Ортасы бойынша өлшенген.

4 Нүкте.

5 Бекеттенгені бойынша өлшенген.

6 IХ-NIKKOR объективтерін пайдалану мүмкін емес.

7 ДА объективтерінде дірілді азайту (VR) режимін пайдаланыңыз.

8 Нүктелі экспозіцшегіш таңдалған фокустау нүктесін өлшейді.

9 Жылжыту немесе еңкейту кезінде пайдалану мүмкін емес.

10 Электронды алдыңғы перде ысырмасы арқылы түсірілген фотосуреттерде түстердің әркелкілігі, сызықтар және басқа кескін бұрмаланулары көрінуі мүмкін. Мұны **6B (Electronic front-curtain shutter (Электронды алдыңғы перде ысырмасы))** үшін **Disable (Өшіру)** күйін таңдау арқылы болдырмауға болады.

11 Фотокамераның экспозицияны өлшеу және жарқылды басқару жүйелері объективті жылжытқанда және/немесе еңкейткенде немесе максималды апертурадан басқа апертура пайдаланылғанда дұрыс жұмыс істемейді.

12 Тек қолмен реттелетін экспозиция режимі.

13 Автофокус және электрондық қашықтықты өлшегіш үшін қолжетімді фокустау нүктелері туралы апаратын «AF-S/AF-I телескопиялық түрлендіргіштері және қолжетімді фокустау нүктелері» бөлімін қараңыз.

14 AF 80–200 мм f/2.8, AF 35–70 мм f/2.8, AF 28–85 мм f/3.5–4.5 «жана» немесе AF 28–85 мм f/3.5–4.5 объективтерімен ең үлкен масштабта ең аз фокус қашықтығында фокустағанда, фокустағы көрсеткіші көріністапқыш режимінде бұлғынғы экрандағы кескін фокуста болмағанда көрсетілуі мүмкін. Көріністапқыштағы кескін фокуста алынғанша фокусты қолмен реттеңіз.

15 f/5.6 тең максималды апертура немесе одан да жылдамдырақ.

16 Кейбір объективтерді пайдалану мүмкін емес; «Үйлесімді емес керек-жарақтар және микропроцессормен жабдықталмаған объективтер» бөлімін қараңыз.

17 AI 80–200 мм f/2.8 ED штатив бекіткіші үшін бұрылыс ауқымы фотокамера корпусымен шектелген. AI 200–400 мм f/4 ED фотокамераға орнатылғанда сүзілгенді алмастыру мүмкін емес.

18 **Non-CPU lens data (Микропроцессормен жабдықталмаған объектив деректері)** көмегімен максималды апертура көрсетілген болса, апертура мәні көріністапқышта және басқару панелінде көрсетіледі.

19 Объективтің фокустық ұзындығы мен максималды апертура **Non-CPU lens data (Микропроцессормен жабдықталмаған объектив деректері)** көмегімен көрсетілгенде ғана пайдалануға болады. Қажетті нәтижелерге қол жеткізілмеген жағдайда нүкте немесе ортасы бойынша өлшеуді пайдаланыңыз.

20 Жақсартылған дәлдік үшін объективтің фокустық ұзындығы мен максималды апертурасы **Non-CPU lens data (Микропроцессормен жабдықталмаған объектив деректері)** көмегімен көрсетіңіз.

21 Жарқылды синхрондау жылдамдығынан бір немесе бірнеше кадамға баяуырақ ысырма жылдамдықтарында қолмен реттелетін экспозиция режимдерінде пайдалануға болады.

22 Объектив апертурасын алдын-ала орнату арқылы анықталған экспозиция. Апертура басымдығы бар автоматты экспозиция режимінде, АЗ құлыптау және объективтерді жылжыту әрекетін орындамау алдында, объективтің апертура сақинасын пайдалану апертурасын бастапқы қалпына қойыңыз. Қолмен реттелетін экспозиция режимінде объективтің апертура сақинасын алдын-ала орнатыңыз және объективті жылжытпай тұрып экспозицияны анықтаңыз.

23 AI 28–85 мм f/3.5–4.5, AI 35–105 мм f/3.5–4.5, AI 35–135 мм f/3.5–4.5 немесе AF-S 80–200 мм f/2.8D түрімен пайдаланылғанда, экспозиция түзетілімі қажет.

24 f/5.6 тең максималды тиімді апертура немесе одан да жылдамдырақ.

25 PK-12 немесе PK-13 автоматты ұзартатын сақинасын қажет етеді. PВ-6D фотокамера бағытына байланысты қажет болуы мүмкін.

26 Алдын-ала орнатылған апертурасы пайдаланыңыз. Апертура басымдығы бар автоматты экспозиция режимінде, экспозицияны анықтау және сурет түсіруді бастамай тұрып, апертура тіркелісін пайдаланып апертурасын орнатыңыз.

• PF-4 репрокөшірме шығысы PA-4 фотокамера ұстағышын қажет етеді.

• Автофокус өте жоғары ISO сезімталдығына қойылғанда, сызық тәрізді бұрмалану пайда болуы мүмкін. Қолмен реттелетін фокусты немесе фокустау құлып пайдаланыңыз. Бейнефильмді жазу немесе тікелей көрініс арқылы фотосурет түсіру кезінде апертура реттелсе, жоғары ISO сезімталдықтарда сызықтар пайда болуы мүмкін.